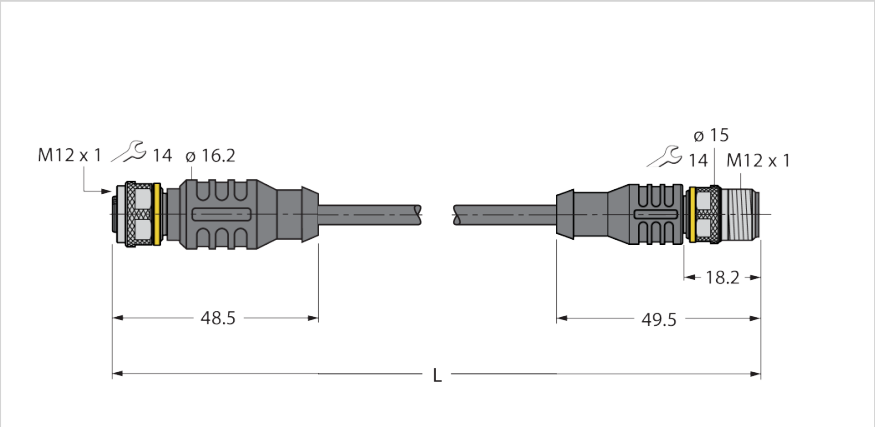
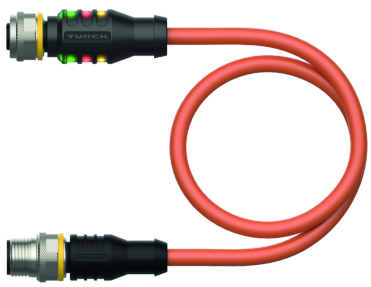
RKC4.4T-P7X3.1-0.6-RSC4.4T/TXO

Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Verbindungsleitung





Typenbezeichnung	RKC4.4T-P7X3.1-0.6-RSC4.4T/TXO
Ident-No.	100000155

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Besondere Eigenschaften	Schleppkettentauglich
Elektrische Daten	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	30 V_{DC}
Durchgangswiderstand	max.57 Ω/km
Isolationswiderstand	>30,5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Mechanische Daten	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥10 x Ø
Biegezyklen	≥5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3,3 m/s
Torsionsbeanspruchung	±180 °/m
Steckverbinder A	

Merkmale

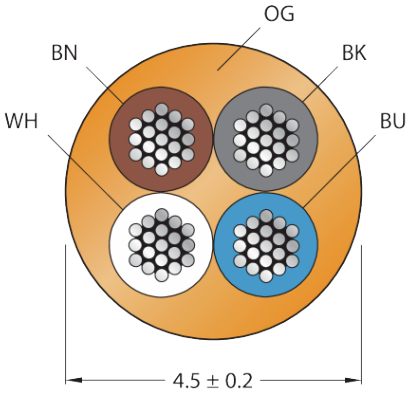
- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- mit 3fach LED (pnp, rot, gelb, grün), Rundumsicht
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 0.6 Meter

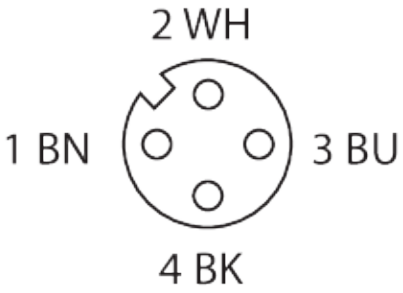
| 28-09-2026 19:09 | Technische Änderungen vorbehalten |

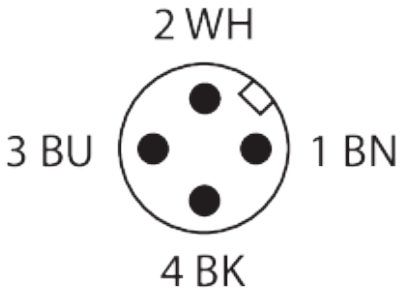
Technische Daten

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder A	Kupplung, M12 x 1, gerade, A-codiert
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Transluzent
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
LED-Anzeige	3-fach LED
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb/rot
Such-/Warnsignalanzeige	LED, gelb/rot
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder B	Stecker, M12 x 1, gerade, A-codiert
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	4,5 mm ±0.20
Leitungslänge	0,6 m
Leitungsmantel	PUR, Orange
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	4 x 0,34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0,1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80 °C
Umgebungstemperatur (fest)	-50...+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60 °C

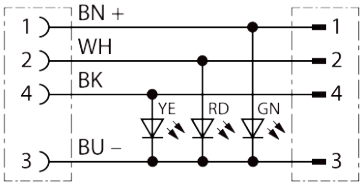
Leitungsquerschnitt







Schaltplan



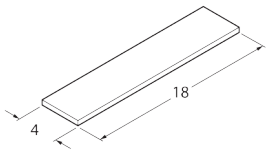
| 28-09-2026 19:09 | Technische Änderungen vorbehalten |

Technische Daten

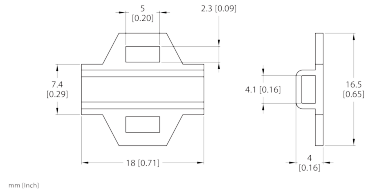
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	cULus
Bemerkungen	
Menge in der Verpackung	1

Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS	**6936170**
	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	**6936206**
	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

Anschlusszubehör

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	**100048170**
	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung

| 28-09-2026 19:09 | Technische Änderungen vorbehalten |